Relaxed Premium XL

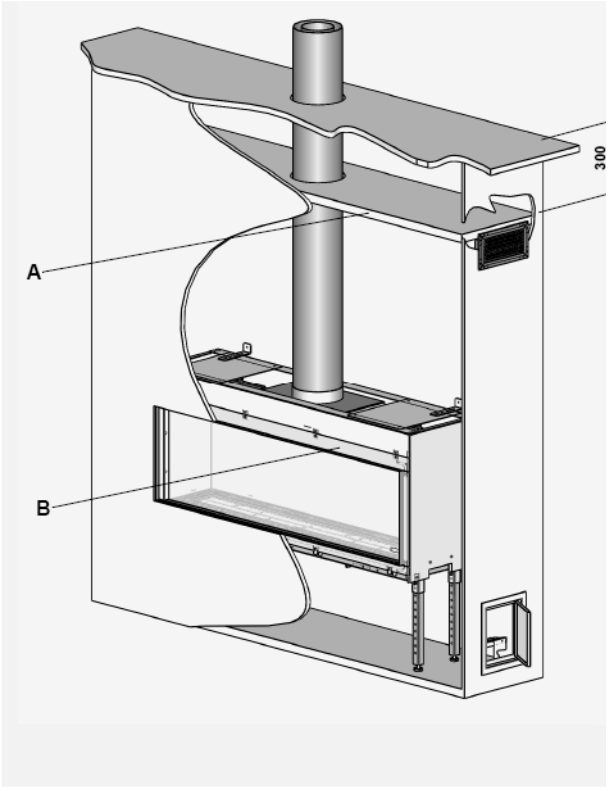
40011096-1044

IT

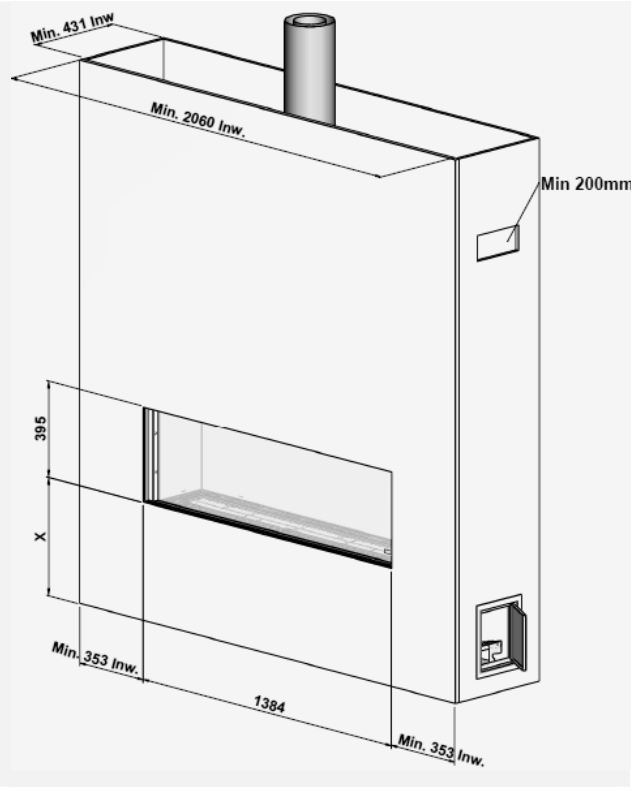
Manuale di installazione

IT

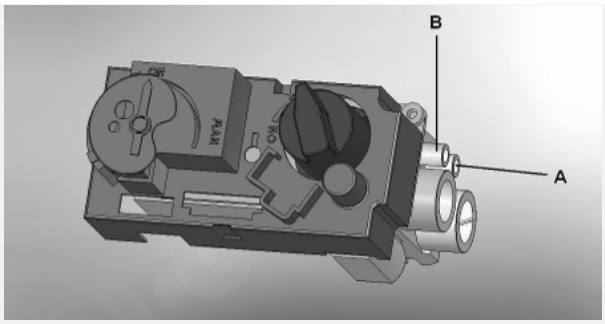
faber


300
A
B

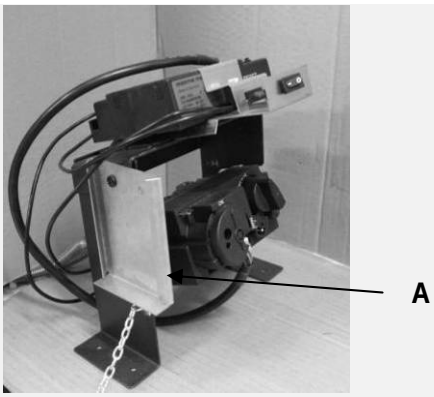
1.1


Min. 431 Inw
Min. 2060 Inw.
Min 200mm
395
X
Min. 353 Inw.
1384
Min. 353 Inw.

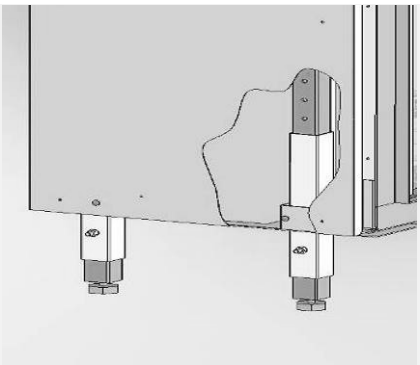
1.2


B
A

1.3


A

1.4



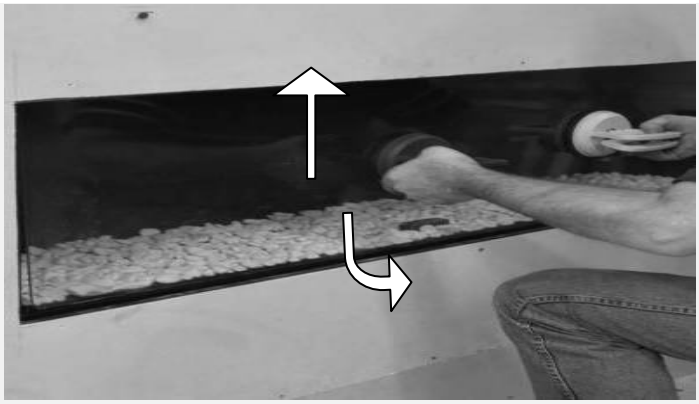
1.5

2-1

2-2

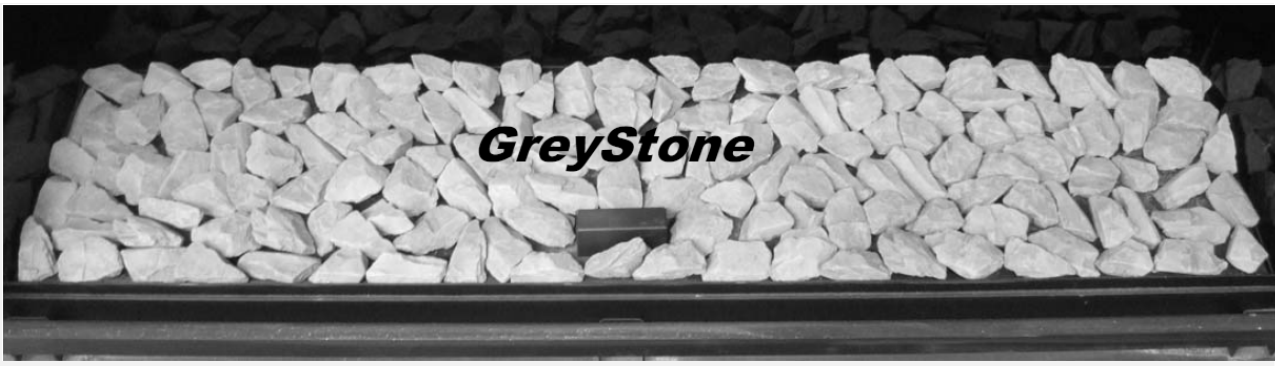
2-3

2-4

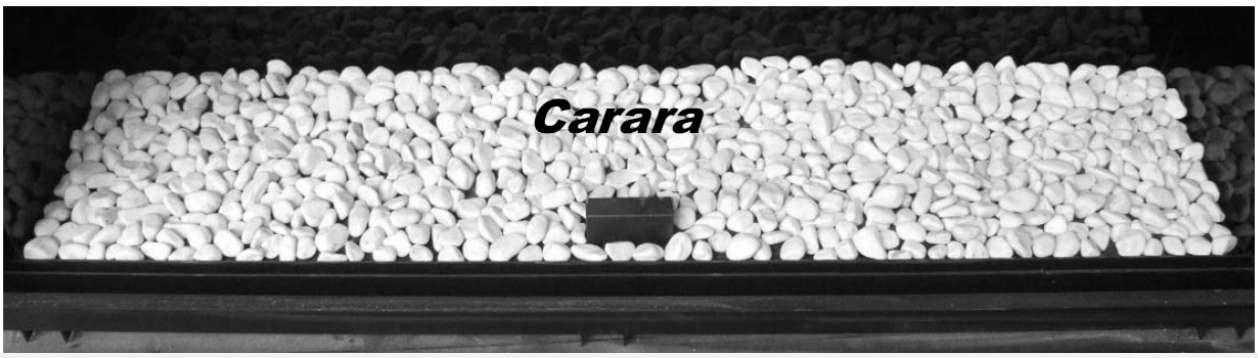


2.5

3.1



3.2



3-3

1 Introduzione

Il caminetto può essere installato soltanto da un installatore/rivenditore autorizzato. Consigliamo urgentemente di leggere con attenzione questo manuale d'installazione.. Questo prodotto è conforme alle norme dei dispositivi a gas Europei (GAD) e porta il marchio CE.

2 Consigli di sicurezza.

- Il prodotto dev'essere installato e annualmente controllato secondo queste prescrizioni d'installazione e secondo le regole nazionali e locali valide.
- Controllare se i dati sul bollo di qualità corrispondono al tipo di gas e al tipo di pressione del gas locale.
- Le condizioni e la struttura del caminetto non devono mai essere cambiate!
- Non aggiungere legna artificiale in più o materiale infiammabile sul bruciatore o nel focolare.
- Il prodotto ha uno scopo decorativo o per riscaldamento. Ciò vuol dire che tutte le superfici, vetro incluso, possono surriscaldarsi (più di 100°Celsius) ad eccezione della base inferiore e dei tasti comando.
- Non porre materiali infiammabili entro 0,5 m di distanza dalla fonte di calore.
- A causa della circolazione d'aria naturale del caminetto l'umidità e le rimanenze non ancora asciutte di pittura, materiale da costruzione, tappeti o simili vengono risucchiate. Al contatto di corpi freddi queste rimanenze possono trasformarsi in fuliggine. Perciò è consigliabile di non accendere il camino subito dopo un restauro, riparazione o costruzione.
- Accendere la prima volta il caminetto al massimo della temperatura per alcune ore, così che lo smalto possa asciugarsi. Si consiglia di ben ventilare, in modo che eventuali caligini sprigionate possano evacuare. Durante questa procedura è bene di non rimanere troppo tempo nell'ambiente stesso.
- Fare attenzione a:
    1 le pellicole di trasporto devono essere eliminate.
    2 bambini e animali non devono restare nello stesso ambiente durante le prime ore.

3 Condizioni d'installazione

3.1 Focolare

- Questo dispositivo dev'essere incorporato in una struttura già esistente o nuova da costruire.
- Nel caso di prodotti con tubi del gas flessibili, la valvola del gas è montata per ragioni di trasporto sul lato destro del caminetto. Svitare la valvola e montarla ad una distanza di un massimo di 30 centimetri dietro il pannello d'ispezione.
- Il ricevitore situato nella custodia portatile (vedi fig. 1.4) a lato del supporto della valvola, può adesso essere spostato al di sopra della valvola. La custodia portatile può essere omessa.

3.2 Rivestimento

- Il rivestimento deve essere costruito con materiali non infiammabili.
- Lo spazio al di sopra del camino deve rimanere sempre arieggiato per mezzo di grate o alternative simili con un passaggio libero minimo di 200cm².
- Per la rifinitura usare un nastro adesivo apposito (con una minima resistenza di 100°C) o un rivestimento in fibre di vetro per prevenire decolorazioni, graffi o danni simili.

Tempo minimo per asciugare, 24 ore per ogni millimetro di spessore di strato apportato.

3.3 Condizioni canna fumaria e scarico

- Per la canna fumaria si deve usare sempre materiale specifico prescritto dalla Faber International BV. Soltanto con l'uso di questi materiali è possibile per la Faber International BV garantire un ottimo funzionamento.
- La parte esterna della canna fumaria coassiale può raggiungere +/- i 150°C. In caso di muri o soffitto infiammabili è importante prendersi cura dell'isolamento e protezione. Ed una sufficiente distanza è necessaria.

- Da prendere in in considerazione sono le lunghe distanze di scarico coassiale, che deve avere una curva ogni 2 metri, di modo che i tubi non facciano peso sul camino.
- Non si devono mai montare altri tubi coassiali in aggiunta sul prodotto.

3.4 Terminali di scarico

Le estremità dello scarico possono essere situate sia attraverso le pareti che nel tetto. Controllare se la posizione desiderata è conforme alle norme locali riguardo pericoli e ventilazioni.

Per un buon funzionamento i terminali di scarico devono essere lontani almeno di 0,5m da:

- Angoli dell'abitazione.
- Sporgenze del tetto e balconi.
- Bordi del tetto. (ad eccezione dei comignoli)

3.5 Canna fumaria preesistente

È anche possibile collegare il caminetto ad una canna fumaria preesistente. In questo caso la canna fumaria funziona da percorso del flusso d'aria e il tubo flessibile trasporta via i gas di fumo.
Il tubo flessibile RVS di Ø 100mm deve avere il marchio di qualità CE fino a 600^0

La canna fumaria deve quindi soddisfare le seguenti condizioni:

- La canna fumaria deve essere di almeno 150 x 150mm.
- Ogni canna fumaria può essere collegata ad un prodotto soltanto
- La canna fumaria deve essere in ottime condzioni:
  - Niente perdite e
  - Ottima pulizia

Per ulteriori informazioni di montaggio collegate a canne fumarie già esistenti, vedere la guida "montaggio canne fumarie".

4 Istruzioni di preparazione e installazione

4.1 Collegamento gas

Il collegamento del gas deve essere conforme a valide norme locali.
Suggeriamo un collegamento diretto di Ø 15mm dal contatore all' prodotto io, con la chiavetta in vicinanza facile da raggiungere.
Il collegamento quindi deve essere bene accessibile e far sì che la mano d'opera possa in qualunque momento smontare l'unità del bruciatore.

4.2 Collegamento elettrico

Se un adattatore viene usato per la corrente elettrica, la presa a muro dev'essere di 230VAC - 50Hz e montata vicino al caminetto.

4.3 Preparazione del caminetto

- Rimuovere il caminetto dal relativo imballaggio. Fare attenzione a che i tubi del gas sotto il prodotto non siano danneggiati.
- Creare spazio per immagazzinare al sicuro il rivestimento e il vetro.
- Rimuovere la protezione e il vetro e prendere le parti imballate del caminetto.
- Collegare la montatura del gas al regolatore.

4.4 Posizione del caminetto

Attenersi alle condizioni d'installazione (vedi capitolo .3.)

4.4.1 In piedi sul pavimento

Posizionare il caminetto nello spazio destinato e regolarne eventualmente l'altezza per mezzo dei piedini.
Dopo aver regolato l'altezza, regolare il focolare con la livella ad acqua. (vedi fig. 1.5)

- Regolare approssimativamente:
  - o con piedini sfilabili o gambe più lunghe fornite a parte.
- Regolare con precisione:
  - o con piedini svitabili regolatori.

4.5 Montatura del materiale della canna fumaria

- Per uno sbocco della canna fumaria nel muro o nel soffitto, l'ovale del foro dev'essere di un minimo di 5 millimetri più grande del diametro del tubo.
- Le parti orizzontali devono essere installate in direzione del caminetto (3 gradi).
- Montare la costruzione cominciando dal caminetto. Se questo non è possibile può essere usata un'aggiunta scorrevole.
- Per un adattamento del sistema di scarico si deve usare il ½ metro d'aggiunta. Il tubo interiore

dev'essere sempre 2 centimetri più lungo del tubo esterno. Anche alla facciata e all'uscita del tetto i tubi si possono accorciare. Queste parti devono essere messe insieme con un parker.

- Non isolare un canale fumogeno riscaldato, ma arieggiarlo. (ca.100cm2)

4.6 Montatura dell'incasso.

Prima di sistemare l'incasso è consigliabile effettuare un test di fuzionamento per il caminetto come decritto nel capitolo 7 del "controllo d'installazione".

4.7 Incasso

- Montare l'incasso con materiale da piastra non infiammabile in combinazione con profili metallici o con pietra/blocchi a cella in calcestruzzo.
- Tenere in considerazione le grate e il pannello sinottico (vedi fig. 1.1 e 1.2). Sistemare al di sopra delle grate una griglia para fiamma A(vedi fig.1.1) di materiale non infiammabile.
- Adoperare per il montaggio dell'incasso sempre un sostegno o un rivestimento di ferro. L'incasso non deve essere disposto direttamente sul caminetto.
- Montare l'incasso contro la cornice ad incastro B (vedi fig.1.1). Attenersi ad un margine minimo di 3mm fra l'incasso e l'apparecchio per la spegnita del focolare.
- La profondità non influisce l'eliminazione del vetro

5 Per rimuovere il vetro

- Rimuovere i pannelli di rivestimento sul lato. (vedi fig. 2.1)
- Rimuovere il pannello sotto. (vedi fig. 2.2)
- Sistemare le ventose sul vetro.
- Togliere il nastro per chiusura ermetica dalla scanalatura. (vedi fig. 2.3)
- Rimuovere le calette sui lati. (vedi fig. 2.4)
- Spostare ora il vetro verso l'alto, di modo che la parte inferiore esce dalla scanalatura e togliere il vetro a poco a poco in avanti e in giù. (vedi fig. 2.5)

Per rimettere il vetro procedere nell'ordine invertito.
Eliminare tutte le impronte digitali sul vetro, poichè rimangono bruciate se il focolare viene adoperato.

6 Sistemazione del materiale decorativo

Non è consentito aggiungere altro materiale nella camera di combustione.
<u>Lasciare sempre la fiammella libera dal materiale decorativo!</u>
Non gettare il materiale decorativo tutto in una volta sul bruciatore; si può intasare a causa di pulviscoli.

6.1 La legna

- Disporre una parte dei ceppi sul bruciatore e sul fondo.
- Disporre i tronchetti come prescritto. (vedi fig. 3.1 e la cartella per la legna allegata)
- Spargere il resto dei ceppi sul bruciatore e sul fondo. Evitare uno strato spesso sul bruciatore; ciò influisce negativamente l'effetto del fuoco.
- Accendere il caminetto come descritto nel manuale d'uso. Controllare se la fiamma è ben suddivisa. Spostare eventualmente i ceppi affinchè le fiamme siano ben spartite.
- Sistemare la lastra di vetro e controllare l'effetto del fuoco.

6.2 Sassi

- Sistemare i sassi sul bruciatore e sul fondo. (vedi fig. 3.2/3.3 e la cartella per la legna allegata) Evitare un doppio strato; ciò influisce l'effetto del fuoco negativamente.
- Sistemare la lastra di vetro e controllare l'effetto el fuoco.

7 Controllo dell'installazione.

7.1 Controllo dell'accensione della fiammella pilota, bruciatore d'accensione.

Accendere il caminetto come descritto nel manuale d'uso.

- Controllare se la fiammella è ben situata al di sopra del bruciatore d'accensione e non sia coperta da chips, ceppetti o ghiaia.
- Controllare l'accensione del bruciatore principale a temperatura

massima e minima.
(la fiamma deve funzionare sia alta che bassa).

7.2 Controllo di fughe di gas.

Controllare con un rilevatore apposito o con lo spray tutte le montature e collegamenti possibili.

7.3 Controllo della pressione del bruciatore e pressione della fiamma

Controllare se la pressione del bruciatore e quella della fiamma corrispondono ai dati del marchio di riconoscimento.

Per misurare la pressione:

- Chiudere la valvola.
- Aprire la valvola **B** (vedi fig. 1.3) girandola di alcuni scatti e allacciare il tubo regolatore al regolatore.
- Misurare con la fiamma al massimo e con la fiammella vigile.
- In caso di troppa pressione non si può mettere in funzione il prodotto.

Per misurare la pressione del bruciatore:

Da controllare soltanto nel caso che la pressione della fiammella sia corretta.

- Aprire la valvola **A** (vedi fig. 1.3)girandola di alcuni scatti e allacciare il tubo di misura al regolatore del gas.
- La pressione deve corrispondere al valore accennato sul marchio di riconoscimento. In caso di diversità contattare il fornitore.

***Chiudere tutte le valvole per la pressione e controllare eventuali perdite di gas.**

7.4 Controllo della fiamma

Lasciare il fuoco acceso al massimo per almeno 20 minuti e controllare:

1. Sono le fiamme ben spartite
2. Che colore hanno le fiamme

Se uno o entrambi i punti non sono accettabili allora è da controllare:

- La posizione della legna e/o la quantità di ceppi o sassi sul bruciatore.
- Eventuali perdite di gas nei collegamenti del materiale tubolare. (in caso di fiamme blu).
- Se la giusta sezione è stata montata.
- Lo sbocco della canna fumaria.
  - Il lato giusto sopra della canna fumaria a muro e la giusta posizione
  - La giusta posizione della canna fumaria nel tetto
- Se la lunghezza massima del tubo da scarico del gas non è stata oltrepassata.

8 Istruzioni per il cliente

- Consigliare che il dispositivo sia annualmente controllato da un riconosciuto installatore per poter garantire sicurezza di utilizzo e lunga durata.
- Dare consigli e istruzioni riguardo la manutenzione e pulizia del vetro. Mettere in evidenza il pericolo di segni perenni causati da impronte digitali bruciate.
- Informare il cliente riguardo il funzionamento dell'apparecchio e del telecomando, includendo come sostituire le pile e come regolare il ricevitore.
- Da cosegnare al cliente:
- Regole d'installazione
- Manuale d'uso
- Scheda Istruzioni Legna
- Ventose

9 Manutenzione annuale

9.1 Controllo e pulizia:

- Dopo un controllo generale, se necessario ricontrollare e pulire:
  - La fiammella pilota
  - Il bruciatore (Se è un bruciatore a piatto LPG sostituirne la copertura)
  - La camera di combustione
  - Il vetro
  - La legna in caso di crepe.
  - La canna fumaria.

9.2 Da sostituire:

- Al bruciatore a piatto LPG la copertura.
- In caso di bisogno ceppi/bracere.

9.3 Pulizia del vetro

La maggior parte delle impurità possono essere rimosse con un panno asciutto. Con un prodotto per fornelli in ceramica è possibile ottenere il vetro pulito.
Attenzione: evitare le impronte digitali sul vetro. Se bruciate lasciano un marchio

perenne!

Procedere nel controllo secondo la descrizione nel capitolo 7 ”Controllo post-installazione”.

10 Sostituzione del tipo di gas (es. propano)

Ciò è possibile soltanto disponendo di un'unità corretta del bruciatore. A questo scopo mettersi in contatto con il fornitore.
Con ordinazioni comunicare sempre il tipo ed il numero di serie dell’apparecchio.

11 Dimensioni del tubo di scarico

Le possibilità di lunghezza del tubo di scarico e delle eventuali prese di pressioni sono state stabilite in una tabella specifica (per vedere capitolo .12). In questa tabella le misure di lunghezza sono calcolate verticalmente ed orizzontalmente.

- Per calcolare la misura della lunghezza in verticale si devono sommare tutte le lunghezze dei tubi di scarico verticali.
  - Il tubo che attraversa il tetto è sempre 1 metro

- Per misurare la lunghezza orizzontale si devono sommare tutte la lunghezze dei tubi di scarico in senso orizzontale:
  - Ogni curva di 90° posizionato orizzontalmente conta 2 metri.
  - Ogni cuva di 45° posizionato orizzontalmente conta 1 metro.
  - Le curve che vanno dal verticale all’orizzontale o viceversa non si calcolano.
  - I tubi che attraversano le pareti contano sempre 1 metro.

Al di sotto dei 45° devono essere calcolate la lunghezza verticale ed orizzontale reali.

11.1 Punti di interesse:

- In caso d’uso di espiazione a muro, l’intero sistema dev’essere costruito con il 200/130 materiale in tubo.
- In caso d’uso di espiazione nel tetto, l’intero sistema dev’essere costruito con il 200/130 materiale in tubo ad eccezione dell’espiazione stessa, che dev’essere costruita con il 150/100 e collegata per mezzo di una restrinzione.
- solo per un'installazione verticale,quindi la maggior parte di fuochi installati con cannafumaria 150/100mm
- La lunghezza massima della canna fumaria è di 12 metri.
- Non si deve mai partire dal dispositivo con una curva di 90° o 45°
- Se il prolungamento orizzontale è più di 1 metro, si deve sempre iniziare verticalmente con 1 metro.
- Mai cominciare con un tubo di giunzione.

11.2 Calcoli esempio

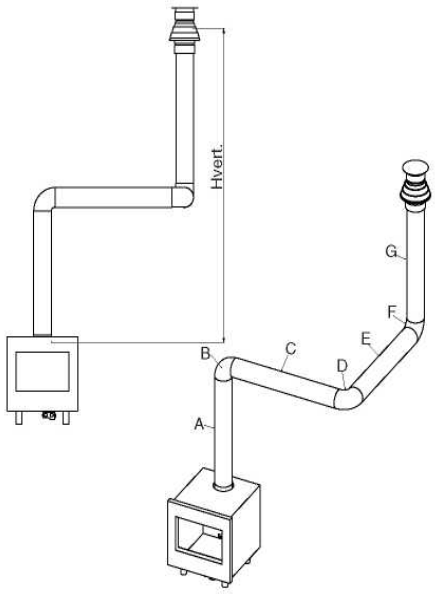
Esempio 1

<u>Calcolare la lunghezza orizzontale</u>

Lunghezza dei tubi	C+E = 1 + 1	2 m
Curva	D = 1 x 2 m	2 m
Totale		**4 m**

<u>Calcolare la lunghezza verticale</u>

Lunghezza del tubo A	1 m
Tubo che attraversa il tetto G	1 m
Totale	**2 m**



Esempio 2

<u>Calcolare la lunghezza orizzontale</u>

Lunghezza dei tubi	J + L = 0,5 + 0,5	1 m
Curve	K+ M = 2 + 2 m	4 m
Tubo di scarico nella parete		1 m
Lunghezza orizzontale totale		**6 m**

<u>Calcolare la lunghezza verticale</u>

Lunghezza del tubo H	1 m
Totale	**1m**

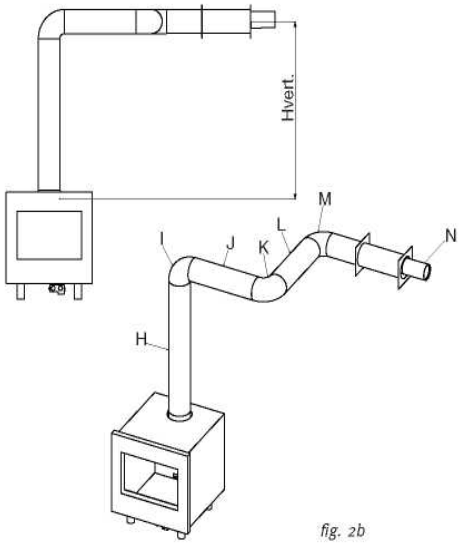


fig. 2b

Come leggere la tabella
Controllare nella tabella la lunghezza verticale ed orizzontale corretta.
Alla x ed ai valori all'infuori della tabella, la combinazione non è consentita.

Il valore trovato indica la larghezza della sezione della strozzatura da montare ("0" significa non montare).
Le prese di 30mm sono montate standard.

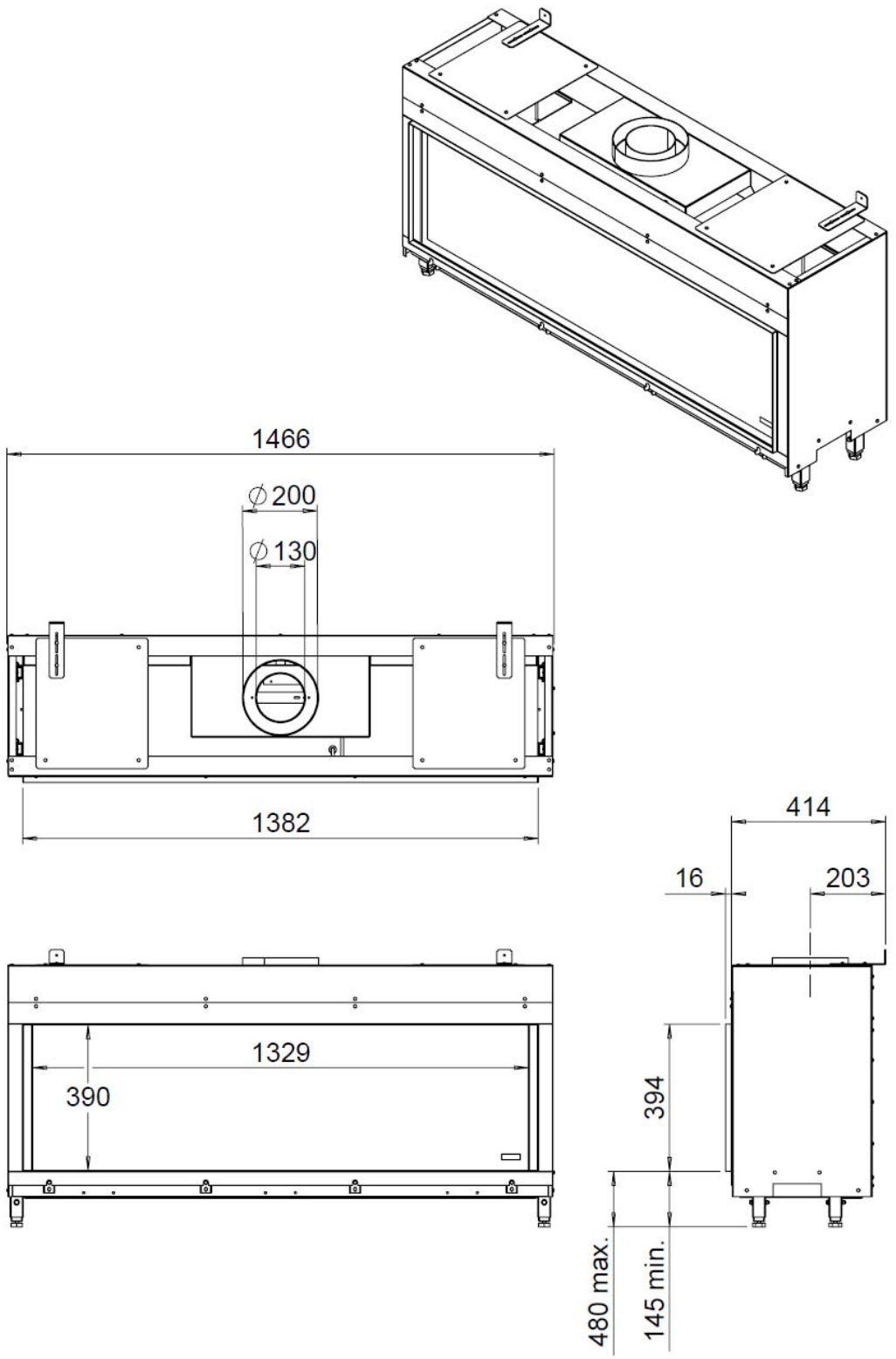
11.3 *Attenzione:solo per un'installazione verticale,quindi la maggior parte di fuochi installati con cannafumaria 150/100mm

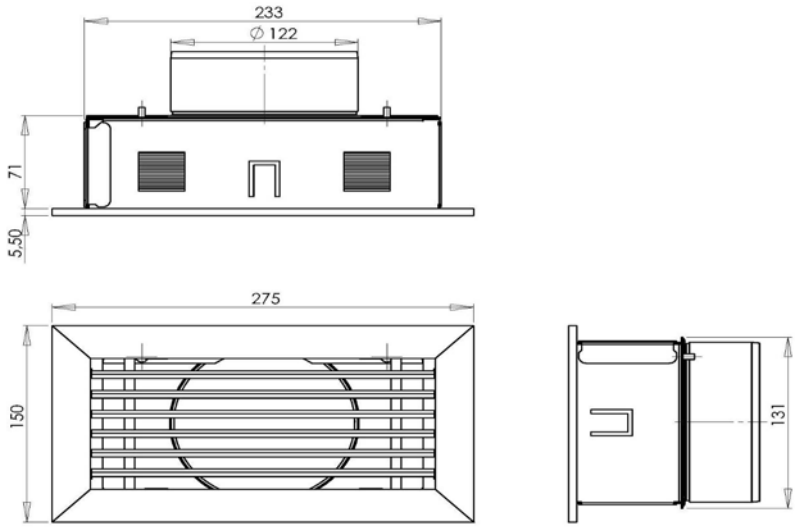
		Orizzontale						
		*0	1	2	3	4	5	6
Verticale	0	x	x	x	x	x	x	x
	0.5	x	30	30	0	0	x	x
	1	x	40	40	30	30	0	0
	1.5	*0	50	50	40	40	30	30
	2	*30	60	60	50	50	40	40
	3	*40	65	65	60	60	50	50
	4	*50	70	70	65	65	60	60
	5	*55	70	70	70	65	65	65
	6	*60	75	75	70	70	70	70
	7	*65	80	75	75	70	70	x
	8	*70	85	85	80	80	x	x
	9	*75	85	85	85	x	x	x
	10	*80	85	85	x	x	x	x
	11	*85	85	x	x	x	x	x
	12	*85	x	x	x	x	x	x

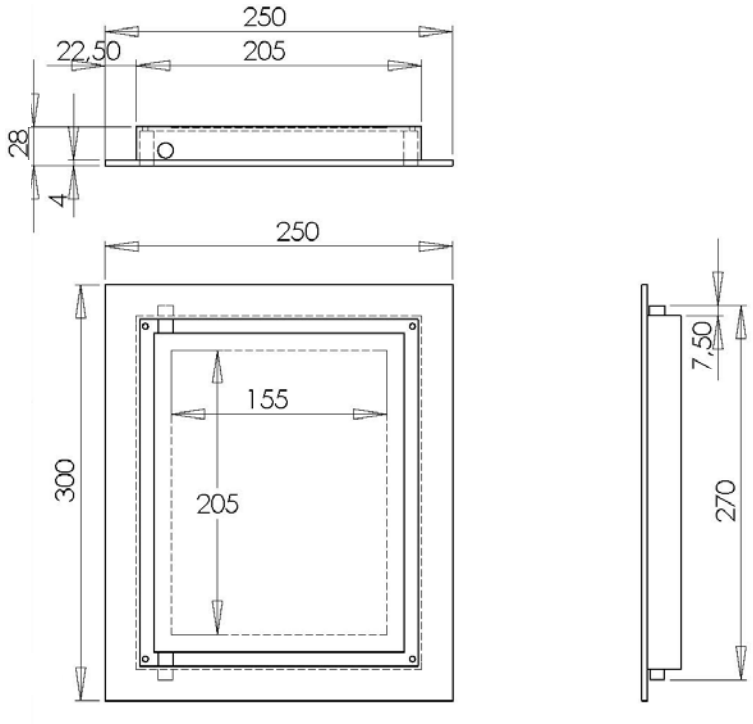
12 Dati tecnici

Gas cat.		II2H3+	II2H3+	II2H3+
tipo apparecchio		C11 C31	C11 C31	C11 C31
tipo gas		G20	G30	G31
tassa Hi	kw	12	11	9.5
Classe di rendita		2	2	2
		5	5	5
Pressione di collegamento	mbar	20	30	37
Debito di gas con tassa completa	l/h	1277	360	375
(A 15º C e 1013 mbar)	gr/h	-	680	700
Pressione massima del bruciatore	mbar	12	25.1	31
Iniettore bruciatore d'accensione		ST.510(7x0,83 ST.510(7x0,83	ST.180(7x0,50 ST.160(7x0,50	ST.180(7x0,50 ST.160(7x0,50
Presa di pressione standard	mm	1.8	1.4	1.4
fiammella vigile	SIT	SIT 145	SIT 145	SIT 145
Codice iniettore		Nr 36	Nr 23	Nr 23
Diametro del tubo di scarico	mm	200/130	200/130	200/130
Regolatore		GV60	GV60	GV60
Montatura		3/8"	3/8"	3/8"
Collegamento elettrico	V	220	220	220
Ricevitore pile	V	AA 4x	AA 4x	AA 4x
trasmettitore pile	V	9	9	9

13 Disegno dimensioni




233
Ø 122
71
5,50
275
150
131


250
22,50
205
28
4
250
155
205
300
7,50
270

faber

dim'ora
caminetti e gas

FURLANIS RICOSTRUZIONE s.r.l.
Via Villanova, 5/A - 30026 Portogruaro (VE)
Tel. 0421-394343 - Fax 0421-770351
www.dim-ora.it – info@dim-ora.it
Assistenza tecnica: assistenza@dim-ora.it